Año 13 nº 159 7 de agosto de 2017

Boletín mensual de noticias del Plan de



Obras y Mantenimiento

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA URUGUAY

1917-2017 Centenario del nacimiento de Eladio Dieste

En esta edición:

avance de obras

Nuevo edificio para el Instituto de Estructuras y Transporte (IET). El pasado 19 de julio comenzaron los trabajos de construcción del nuevo edificio para el IET. Los trabajos son realizados por la empresa Clemer S.A. por un monto total de $ 71.095.828, discriminado de la siguiente forma: por concepto de obras $ 48.241.724, 10% de imprevistos $ 4.824.172 e IVA 22% 11.674.497 y por leyes sociales $ 6.355.435. Al precio ofertado se aplicó un descuento del 1% por acopio.

Se comenzó con la implantación de la empresa en el sitio donde se emplazará en nuevo edificio, el traslado de aquellos elementos que afectaban el desarrollo de la obra, el vallado perimetral, la instalación de contenedores para albergar las diferentes funciones,y otros aspectos logísticos.



En las semanas y días previos se realizaron comunicaciones a los institutos afectados con la obra a los efectos de informarles del avance de los trabajos y del impacto sobre la actividad de los mismos.



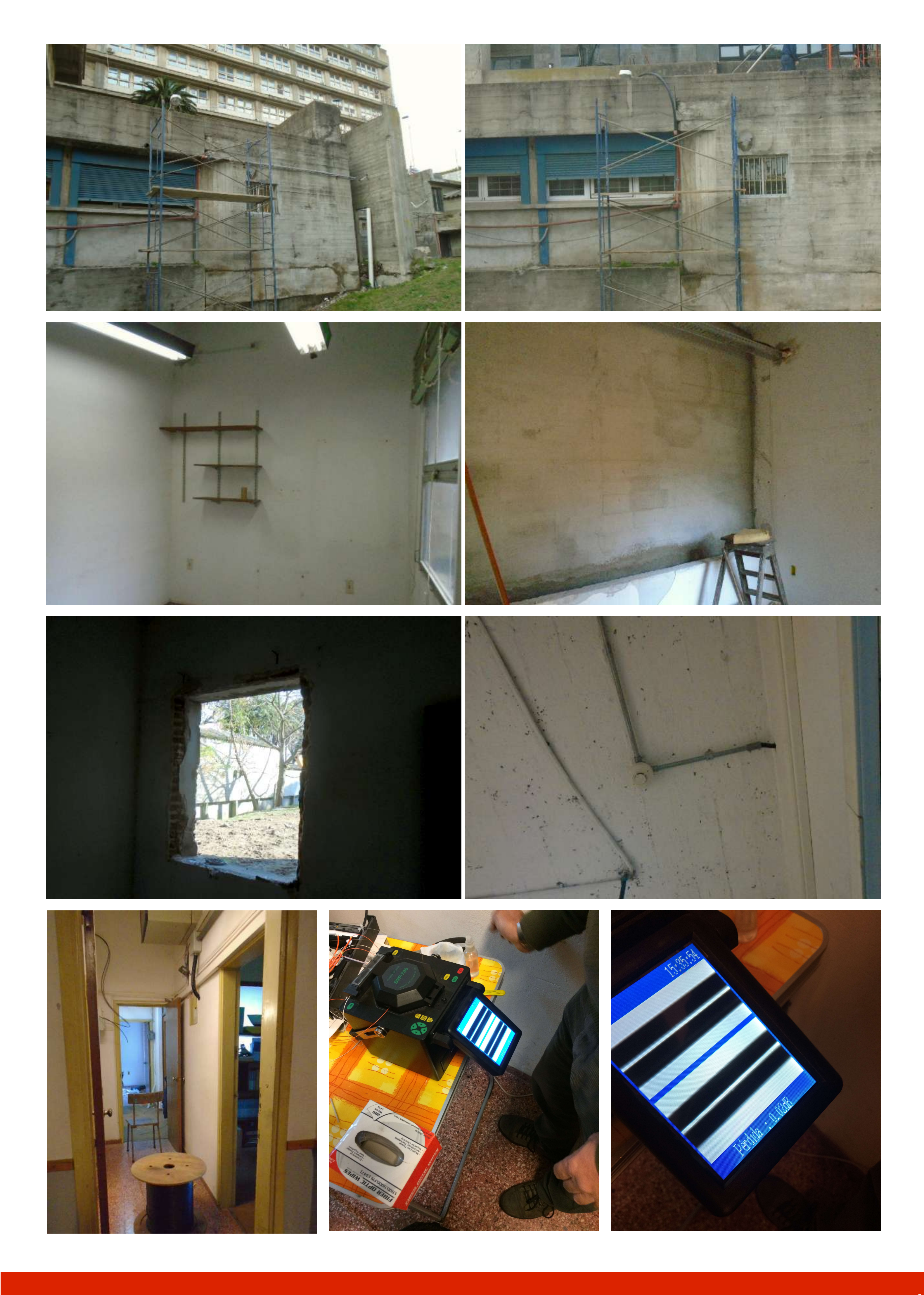


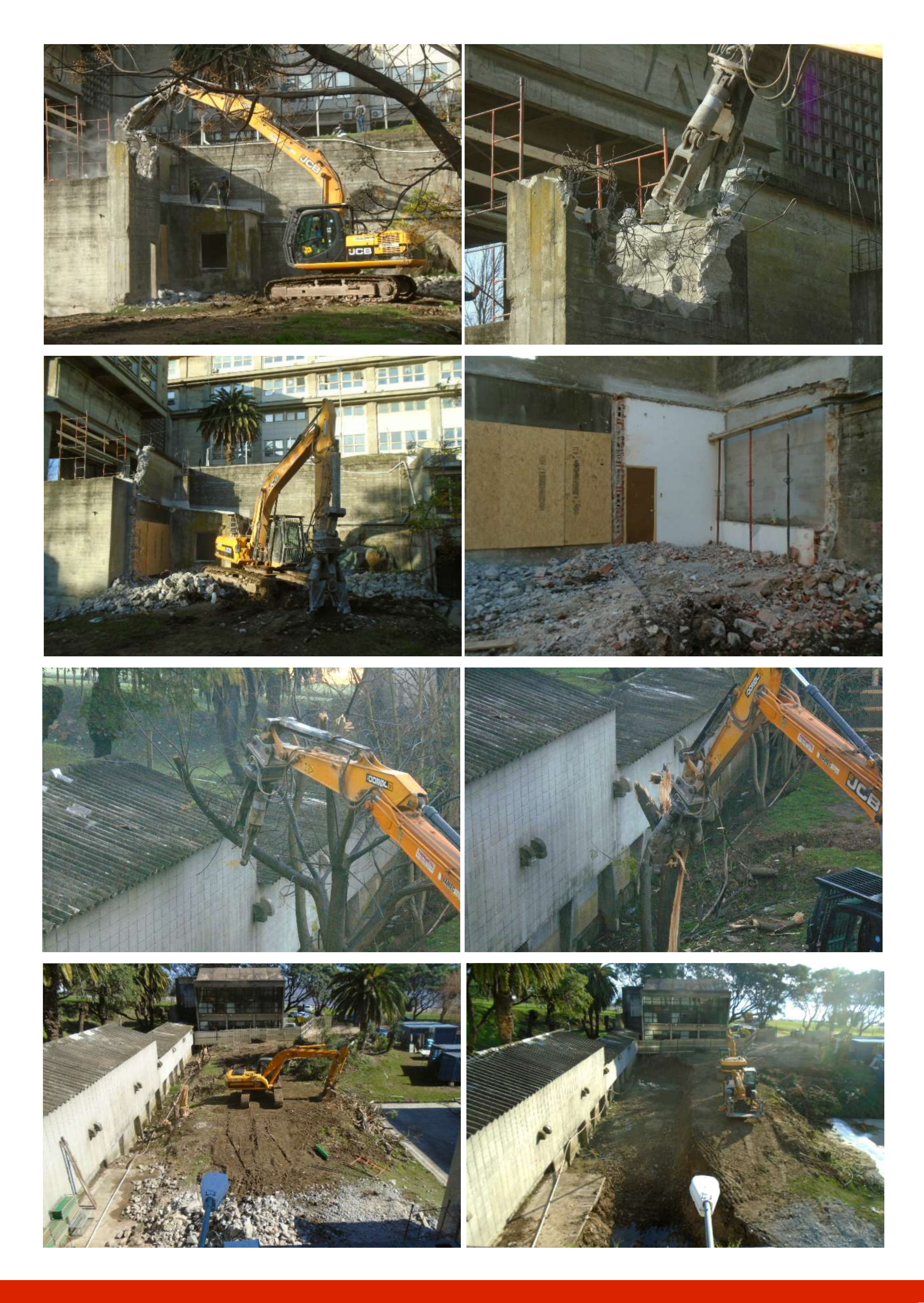



Además se realizaron traslados de instalaciones que se verían afectadas con el nuevo edificio: fue necesario realizar un retendido del cableado de fibra óptica que conecta a la red de datos de la facultad al edificio Anexo del IET, se realizaron modificaciones a los tendidos de red de datos y telefonía al Anexo IET y al Canal de Ensayos del IMFIA, se retiraron instalaciones del Sistema de Detección y Alarma de Incendio de una oficina docente del IMFIA que fue demolida, se realizó por parte de la empresa CLEMER S.A. un tendido provisorio del abastecimiento de agua potable, etc..

El retendido del cableado de fibra óptica fue realizado por la empresa Javier Pardo por un monto de $ 31.682, impuestos incluidos. El trabajo implicó la fusión de 2 tramos de fibra óptica. El tendido de cableados de red de datos y telefonía también fue realizado por la empresa Javier Pardo. El retiro de las instalaciones eléctricas y de red de datos de la oficina del IMFIA que fue demolida también fue realizado por la misma empresa.
La eliminación de un sensor del Sistema de Detección y Alarma de Incendio fue realizado por la empresa ISAI S.R.L.

También se retiraron una ventana, una reja, y un tabique de yeso en la oficina del IMFIA que fue demolida. Estos trabajos fueron realizados por la empresa Walter O. Rodríguez.


15:35:54
Pérdida : 0.02dB
FIBER OPTIC WIPES



También se comenzó con las demoliciones, retiro de árboles y la palmera existente y los movimientos de tierra.






Anteriormente a la implantación hubo que realizar algunos trabajos preparatorios como ser el traslado de las camionetas del IET a un nuevo emplazamiento, así como el traslado de equipos de aire acondicionado, la mudanza de dos oficinas del IMFIA (una de las cuales fue demolida y otra que se verá fuertemente afectada por el desarrollo de los trabajos).



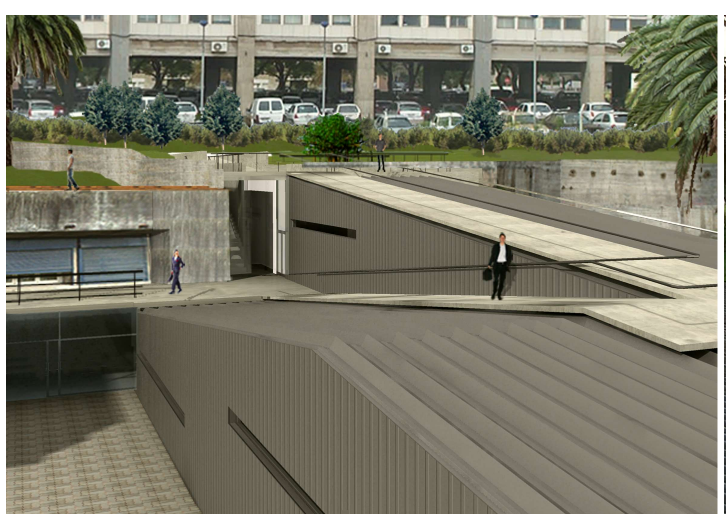

También se realizaron reuniones con docentes del Instituto de Estructuras y Transporte a los efectos de ajustes finales al proyecto y periódicamente se realizan reuniones con los técnicos de la empresa CLEMER S.A..

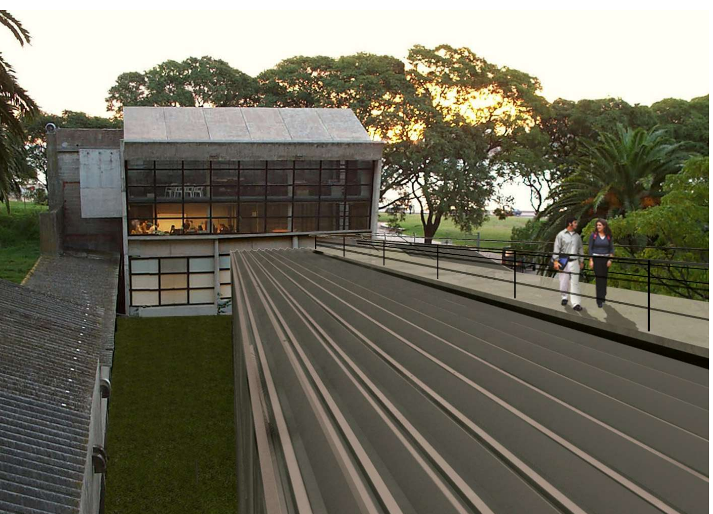
En paralelo se trabaja en la realización de los Estudios de Impacto del referido edificio. Si bien durante décadas la Udelar (y otras instituciones) estaban eximidas de presentar Estudios de Impacto y solicitar los Permisos de Construcción correspondientes, en la actualidad la Intendencia de Montevideo los está solicitando, razón por la cual se trabaja en ellos. Los estudios abarcan a todos los edificios del complejo edilicio de la Facultad de Ingeniería.

Los Estudios de Impacto son relativos a Tránsito, Ambiental, Socio-Económico y Arquitectónico-Urbano.









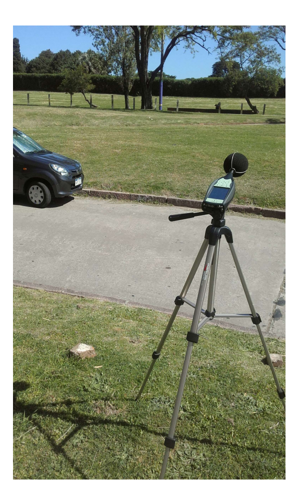
En el Socio-Económico trabaja personal del POMLP junto con el Plan de Obras y Mantenimiento de FING, y en el Arquitectónico-Urbano el último mencionado.



En el Estudio de Impacto Ambiental trabaja personal del Departamento de Ingeniería Ambiental del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA).

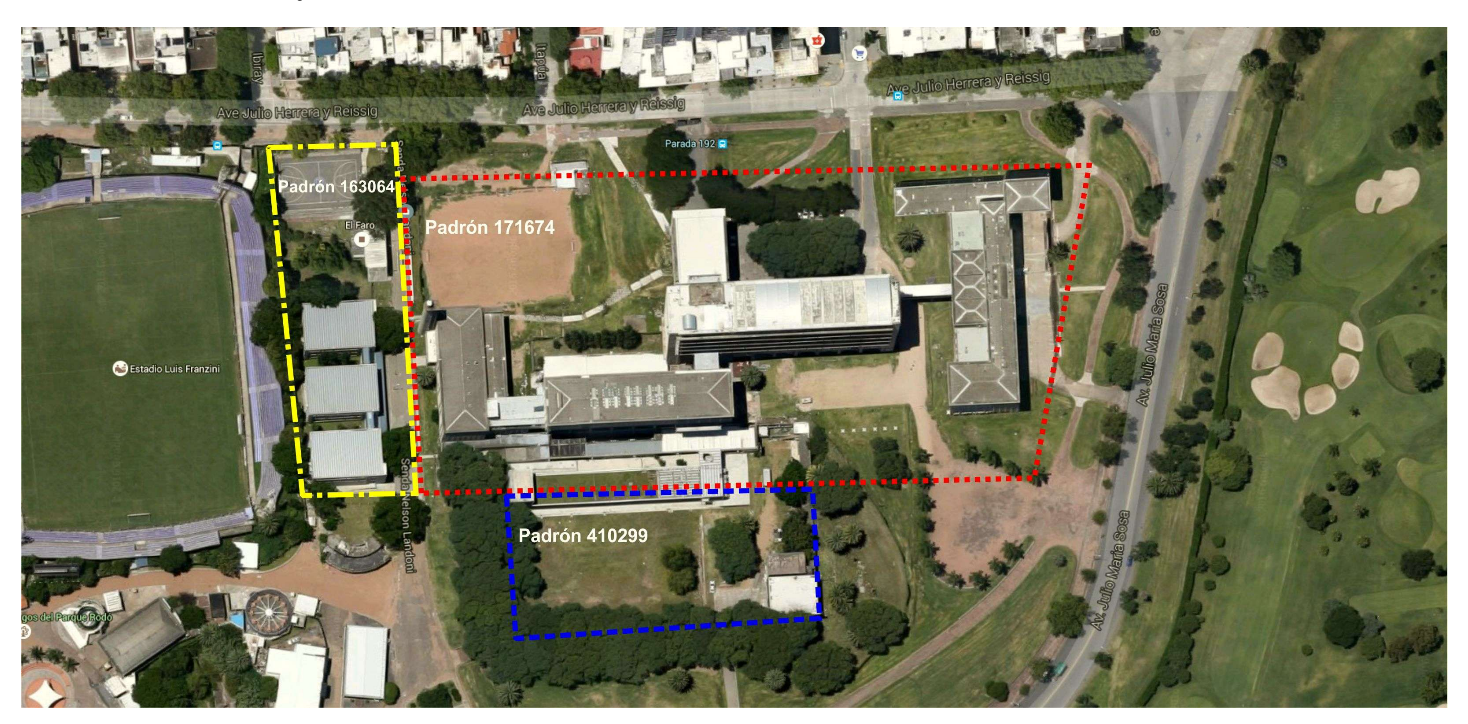
En el Estudio de Impacto de Tránsito trabaja personal del Instituto de Estructuras y Transporte (IET).
A los efectos del conteo vehicular en las calles aledañas así como los ingresos a los estacionamientos se contrató la instalación de cámaras IP con infrarrojo de alto alcance, PoE, conectadas a un servidor, donde está instalado el software de cámaras y el de la analítica vehicular.
Esta tecnología será también utilizada en el marco de diversos cursos.






En tanto también se debe realizar la fusión de los distintos padrones en los que se hallan emplazados los edificios de la facultad, docentes del Instituto de Agrimensura colaboran con esta tarea.



Reparación de hormigones de fachadas. Se comienzan hoy los trabajos de reparación de hormigones de fachadas por parte de la empresa VIVAMAT S.A.. El monto de los trabajos asciende a un monto total de $ 6.052.677, impuestos incluidos, y un monto de leyes sociales hasta $ 3.000.622.

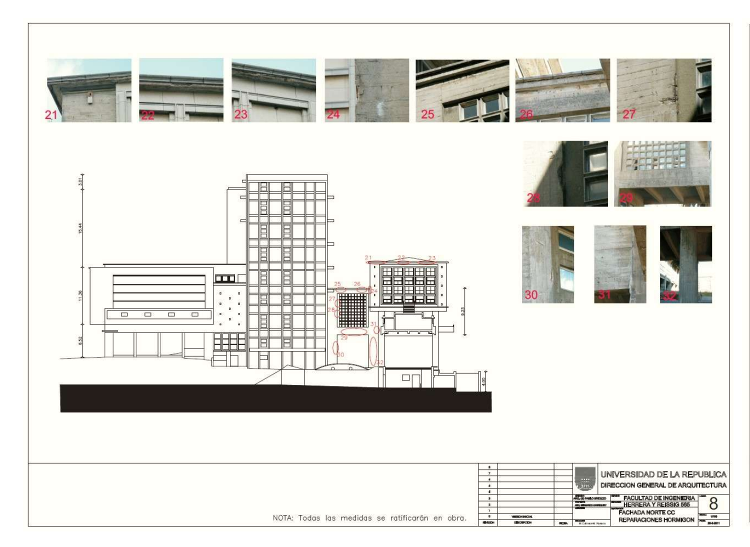
Los trabajos comprenden tareas de remoción del hormigón en la zona afectada, limpieza de las armaduras, reconstrucción de la

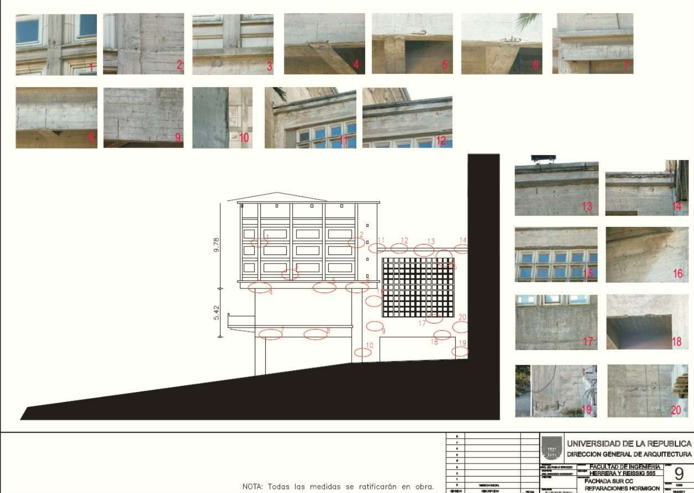
sección y protección de la armadura, recuperación de las dimensiones del elemento estructural, curado y terminación superficial del hormigón.

Las zonas a reparar son:

- Fachadas Norte, Sur y Oeste del Cuerpo Norte, Biblioteca Central y Puente,
- Cielorraso del Cuerpo Norte, Biblioteca Central y Puente,
- Fachada Sur del Cuerpo Norte,
- Fachada Oeste del Cuerpo Norte (IMFIA),
- Fachada Norte del Cuerpo Central y
- Fachadas Norte, Oeste, Sur y Este del Edificio Anexo

A partir de hoy se trabaja en el Edificio Anexo a los efectos de minimizar el impacto de estos trabajos con los de la construcción del nuevo edificio del IET y en la fachada oeste del Cuerpo Norte – IMFIA.





















obras y trabajos solicitadas

Baños y cocina del Anexo del IET. Se recibió la solicitud de reciclar y crear una cocina en el edificio Anexo del IET. Ya existe anteproyecto realizado hace unos años y se busca su financiación.

Baños de planta alta del Anexo del IET. Se recibió la solicitud de adecuar el baño existente. Ya se cuenta con un anteproyecto y se busca su financiación.

Ampliación del edificio Anexo del IET. Se trabajó a nivel de proyecto ejecutivo en la posibilidad de ampliar el edificio Anexo del IET, incorporando una nueva planta sobre el edificio existente. Se busca lograr su financiación.

Acondicionamiento en espacio de acceso al edificio Anexo del IET. Se recibió la solicitud de compartimentar el espacio de acceso al referido edificio.

Construcción de Entrepiso Metálico en taller del IEM. Se realizó la apertura de la licitación correspondiente y se están evaluando las ofertas recibidas.

Instalación de mampara en Taller del IEM. Se recibió la solicitud para construir una mampara e instalar una puerta en el referido laboratorio.

Baños del 3er. SS del IMFIA. Se recibió el pedido del IMFIA de readecuar y mejorar las instalaciones sanitarias y baños ubicados en el 3er. SS del Cuerpo Norte.

Laboratorio de Ingeniería Sanitaria del IMFIA. Se recibió la solicitud de acondicionar el referido laboratorio.

Dirección y Secretaría del IMFIA. Se recibió la solicitud de acondicionar las referidas oficinas.

Adecuación de la Secretaría y Dirección del IIMPI. Se recibió el pedido de adecuar dichas oficinas del IIMPI.

Laboratorio de Robótica/Drones e "Internet de las cosas" InCo – IIE. Se recibió el pedido de crear un espacio para un laboratorio de Robótica/Drones e "internet de las cosas".

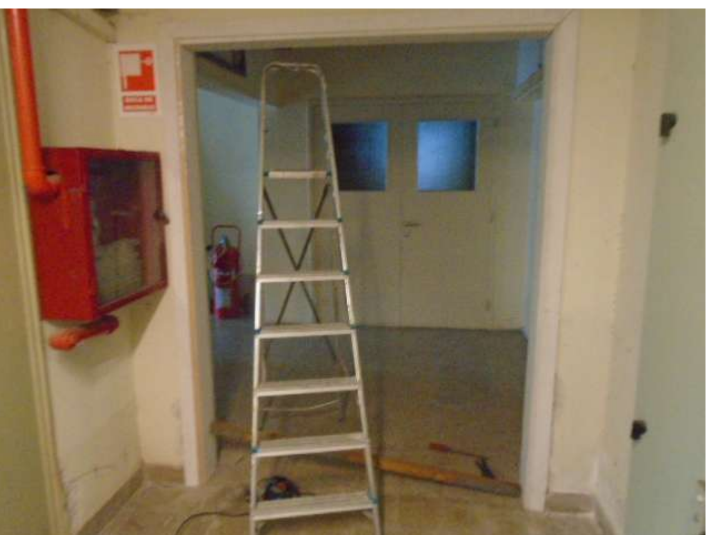
"Colección García de Zúñiga". Se recibió el pedido de la Biblioteca Central del cerramiento del local ocupado por la "Colección García de Zúñiga", así como su acondicionamiento térmico y de las condiciones del aire de la sala a los efectos de preservar la colección.

Adecuaciones en el Departamento de Recursos Humanos. Se recibió la solicitud de realizar algunas adecuaciones en el referido departamento.

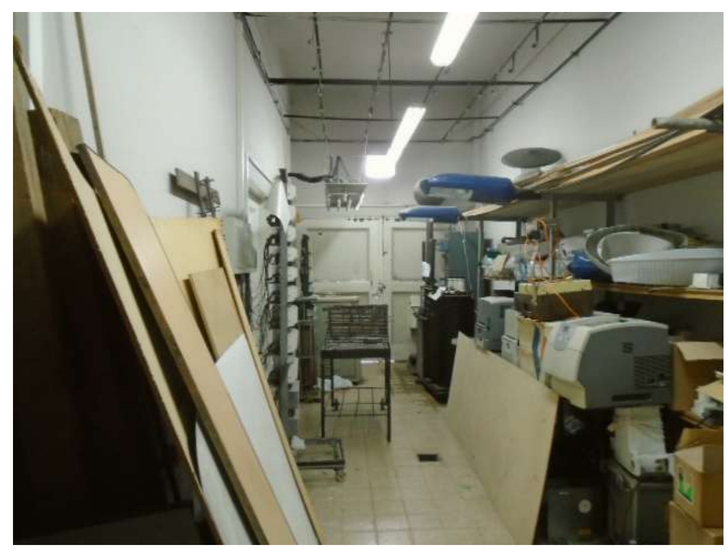
Adecuaciones en las Secciones Tesorería y el Departamento de Contaduría. Se recibió la solicitud de realizar algunas adecuaciones en las referidas secciones administrativas.

avance de trabajos de mantenimiento e instalaciones

Habilitación de puerta de la planta baja del IIE para uso general y mejorar la accesibilidad física. Se realizaron trabajos para habilitar la puerta existente en la planta baja del referido instituto para uso general y además mejorar la accesibilidad física de esa planta desde el acceso en el estacionamiento del Cuerpo Sur. Los trabajos se continuarán con la instalación de un portero y una barra antipánico.

Traslado de la Sala de Envejecimiento del Departamento de Potencia del IIE y adecuación de un salón. Se recibió la solicitud de realizar el traslado de la mencionada sala y la creación de un aula en dicho espacio.




El equipamiento de la sala de envejecimiento será trasladado al laboratorio de ensayo de luminarias.

Trabajos varios de albañilería, pintura, demoliciones, colocación de revestimientos, impermeabilizaciones, suministro y colocación de aberturas, carpintería, herrería, sanitaria, electricidad, redes de datos, reparación de equipos de aire acondicionado. La referida licitación fue adjudicada a las siguientes empresas y con el detalle adjunto.

- a la empresa **WALTER OMAR RODRÍGUEZ NÚÑEZ** hasta un monto de $ 1.500.000, impuestos incluidos,
- a la empresa **PARDO SUAREZ, CARLOS JAVIER** hasta un monto de $ 2.000.000, impuestos incluidos,
- a la empresa **CONSTRAC LTDA.** hasta un monto de $ 1.500.000, impuestos incluidos mas hasta $ 300.000 de leyes sociales,
- a la empresa **IMPERPLAST S.R.L.** hasta un monto de $ 800.000, impuestos incluidos mas hasta $ 200.000 de leyes sociales,
- a la empresa **Perforaciones del Litoral Ltda.** hasta un monto de $ 800.000, impuestos incluidos mas hasta $ 200.000 de leyes sociales. (La empresa Perforaciones del Litoral Ltda. renunció a la adjudicación).

todas durante el período de un año.

Se envió a consideración del Tribunal de Cuentas de la República una ampliación de la adjudicación a las empresas WALTER OMAR RODRÍGUEZ NÚÑEZ hasta un monto de $ 1.500.000, impuestos incluidos, a la empresa PARDO SUAREZ, CARLOS JAVIER hasta un monto de $ 2.000.000, impuestos incluidos, y a la empresa CONSTRAC LTDA. hasta un monto de $ 1.500.000, impuestos incluidos mas hasta $ 300.000 de leyes sociales, en todos los casos por haberse alcanzado la totalidad del monto adjudicado.

En el pasado mes se realizaron diversos trabajos en el marco de esta licitación.

Se adecuó y sustituyó una estantería en el Laboratorio del Departamento de Automatismo y Control del Instituto de Ingeniería Eléctrica.



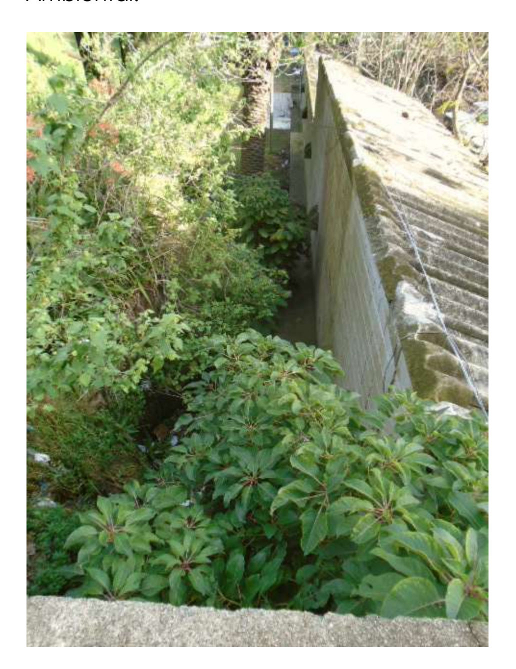


Se realizó un escritorio en L en una oficina del Instituto de Matemática y Estadística “Rafael Laguardia”.





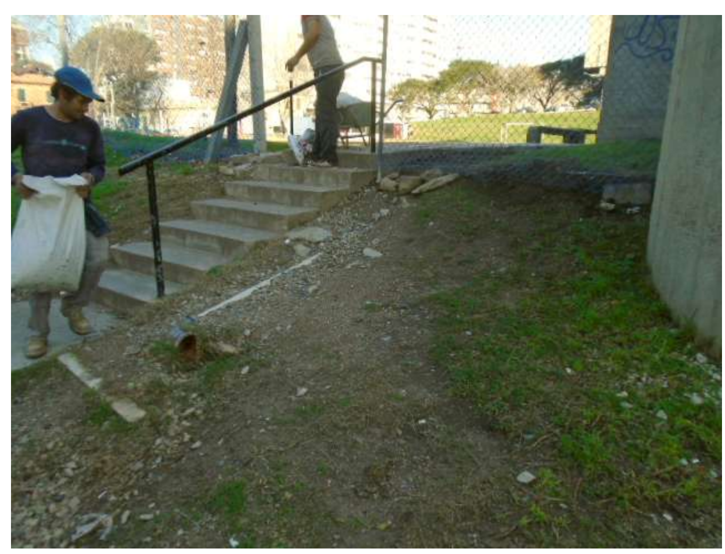
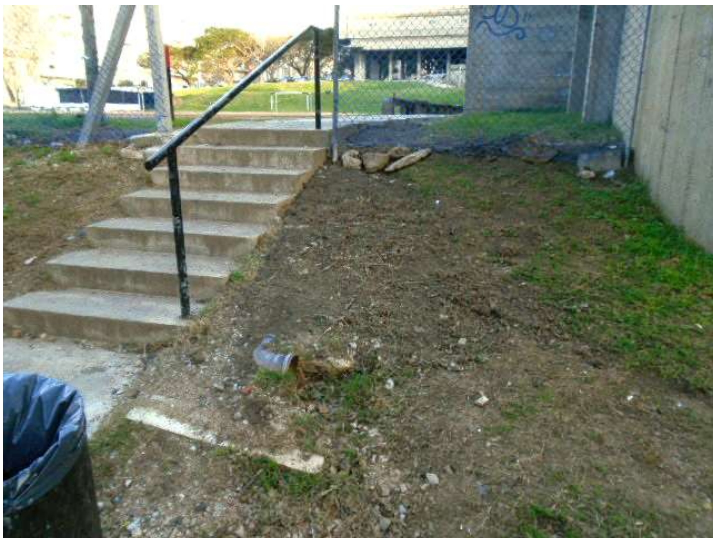
También se realizó la poda de arbustos y matorrales al lado del Canal de Olas del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental.







Con tierra retirada del estacionamiento central -que se junta junto a los cordones- se realizó el rellenado de algunos sectores del terreno que sufren erosión por el escurrimiento de aguas de lluvia.

También se realizó la colocación de dos postes y una cadena en el espacio reservado en el estacionamiento central para las camionetas del Instituto de Estructuras y Transporte "Julio Ricaldoni". El sector fue vallado con unas barandas sobrantes de una obra en la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo.



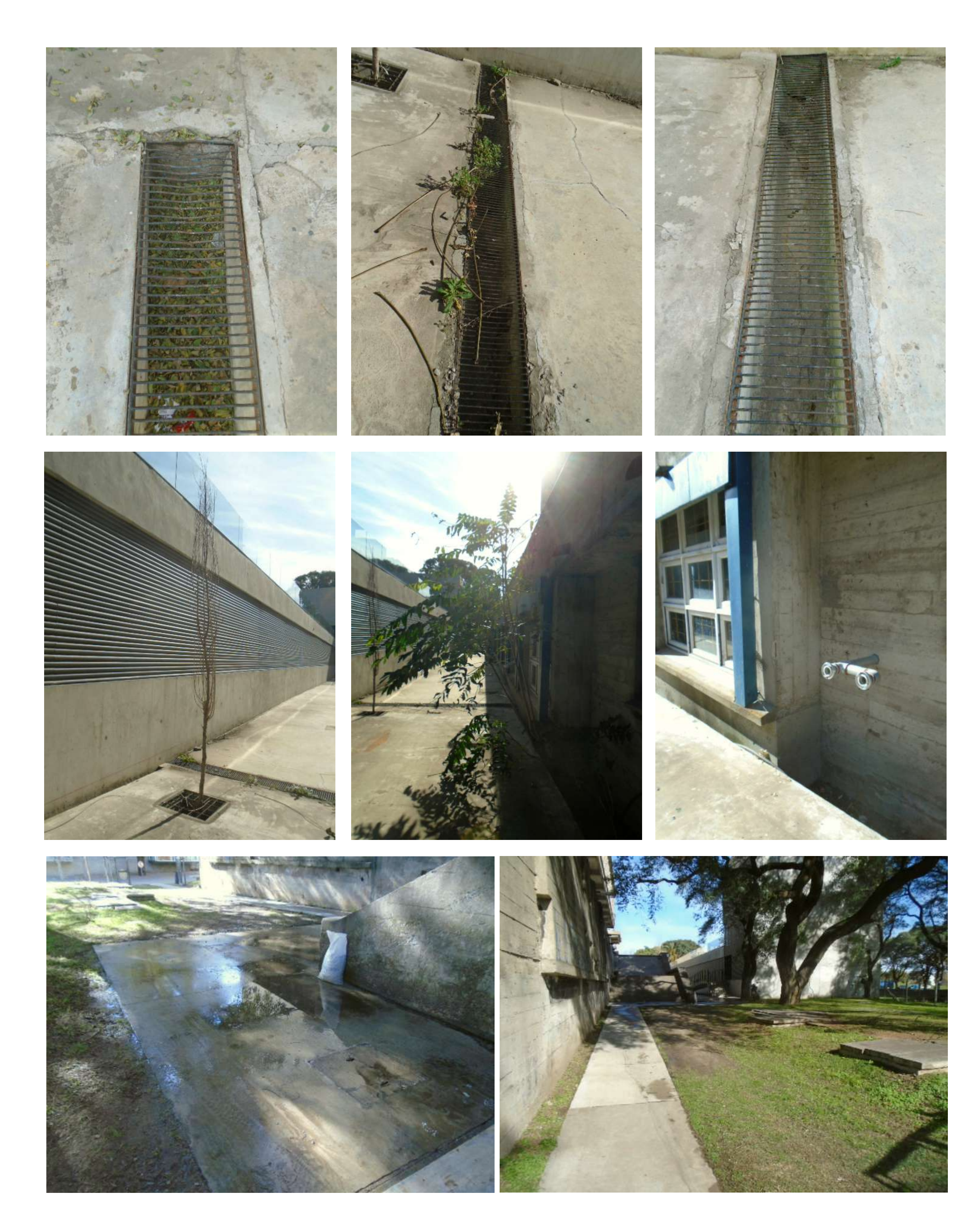



También se realizó la limpieza de canalones de desagues pluviales en la senda entre el edificio del InCo y el IMFIA, así como el corte de arbustos y el retiro de un árbol seco.

Se hidrolavó el acceso al edificio InCo que se torna resbaladizo los días de lluvia debido a la savia que cae desde el arbolado.

Se realizó la limpieza de los techos del Complejo Social y Deportivo del Centro de Estudiantes de Ingeniería.

Todos los trabajos mencionados fueron realizados por la empresa Walter O. Rodríguez.

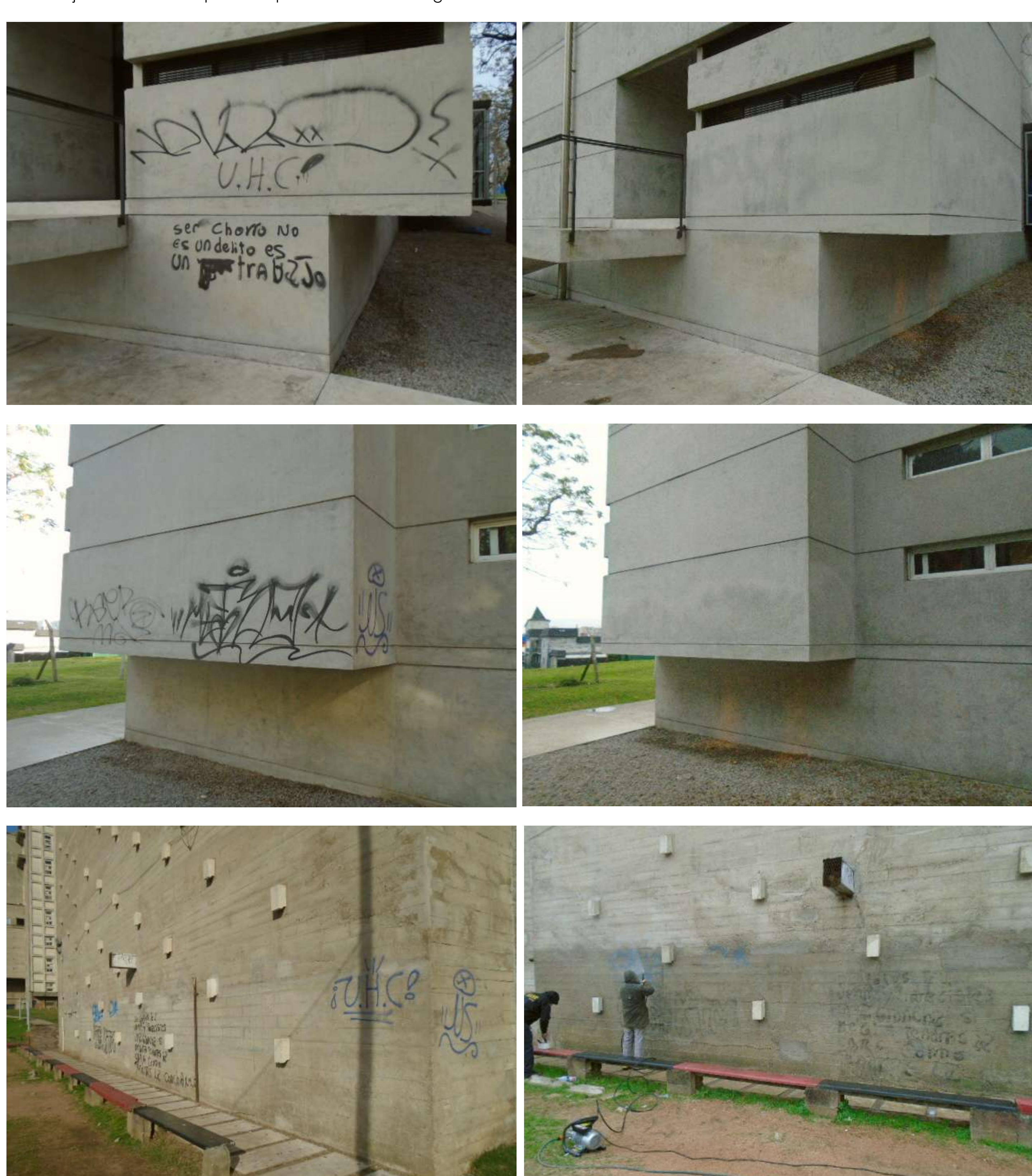


La empresa Javier Pardo realizó la reposición de varias lámparas HPI-T en luminarias exteriores.

La empresa Constrac Ltda. realizó la reparación de la bomba de achique ubicada en el depósito subterráneo del Instituto de Ingeniería Eléctrica, así como la sustitución del flotador en el tanque inferior de abastecimiento de agua potable del Cuerpo Central y la reparación del motor del extractor de la Cantina.



Intervenciones sobre fachadas. Se siguen limpiando las grafiteadas realizadas sobre los muros y portones de los edificios de la facultad. Los trabajos son realizados por la empresa Walter O. Rodríguez.



Instalación de equipos de aire acondicionado. Se realizó la compra por parte de varios institutos y departamentos administrativos de equipos de aire acondicionado y desde el Plan de Obras y Mantenimiento se coordina y dirige la instalación de los mismos.

Mantenimiento de Sistemas de Detección y Alarma de Incendios. En el marco de la adjudicación realizada a la empresa ISAI S.R.L. se realizan mensualmente trabajos de mantenimiento de los sistemas de detección y alarma de incendio (SDAI) de todos los edificios de la Facultad. El monto mensual de los trabajos asciende a $ 31.936, impuestos incluidos.

Adecuación de instalaciones fuera de norma de equipos de aire acondicionado. Se realiza también la adecuación de aquellas instalaciones de equipos de aire acondicionado que están fuera de norma así como el traslado de algunas unidades en zonas afectadas por obras. En algunos casos se trata de equipos apoyados sobre las azoteas y las impermeabilizaciones, los cuales luego generan patologías de humedad y son de difícil mantenimiento, en otros casos desagues en altura, que gotean sobre azoteas o ventanas de madera, etc..



Conexión de recalque en el Sistema de Extinción de Incendios del Cuerpo Norte. Se realizó por parte de la empresa Constrac Ltda. una conexión de recalque en el Sistema de Extinción de Incendios del Cuerpo Norte. Dicha conexión de recalque permitirá el suministro de agua al sistema. Cuenta con un diámetro nominal de 80 mm, con válvula de retención y conexión Storz, compatible con los tipos empleados por la Dirección Nacional de Bomberos. Además cuenta con una válvula para permitir el drenaje de la cañería luego de su eventual uso.



Mantenimiento de áreas verdes. Se realiza por parte la empresa RIAL S.A. trabajos de mantenimiento en las áreas verdes aledañas a los edificios de la Facultad de Ingeniería.
El monto del servicio asciende a $ 321.348, impuestos incluidos anuales.

Reparación de rejas y tejidos perimetrales. Se realizan trabajos permanentes de reparación de tejidos perimetrales. Asimismo se realizó la reparación de las rejas y el portón corredizo en el espacio exterior frente a la cancha cedida al Maeso Baby Fútbol Club.
Los trabajos fueron realizados por la empresa Walter O. Rodríguez.

También se colocaron púas a los efectos de disuadir el ingreso al predio por parte de personas no autorizadas.

Ampliación de potencia contratada en el Complejo Social y Deportivo del CEI "El Faro". A los efectos de poder incorporar equipamiento en la cocina del referido complejo, se gestionó ante UTE una ampliación de la potencia contratada.
Además se realizó la adecuación de las instalaciones interiores. Los trabajos fueron realizados por la empresa Javier Pardo por un monto de $ 37.094, impuestos incluidos.

Mantenimiento de señalización en estacionamientos. Se realizó el mantenimiento de la pintura de señalización de espacios para estacionar en el estacionamiento central. Posteriormente a la realización de canalizaciones eléctricas en el estacionamiento sur, se harán allí trabajos análogos.

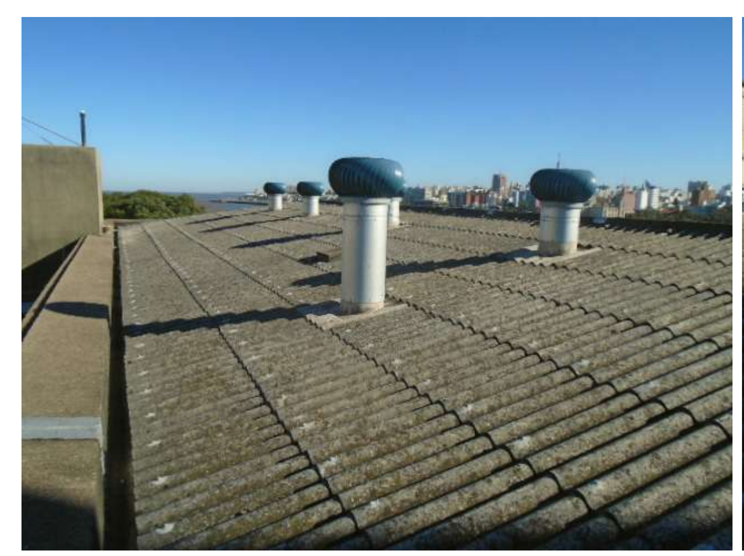




Desobstrucción de baño de funcionarias en el piso 1. Se realizaron múltiples trabajos para desobstruir los baños de funcionarias en el piso 1, al lado del Departamento de Recursos Humanos. Los trabajos implicaron desobstrucción con máquina, hidrolavado de las cañerías y en tanto el problema persistía se contrató una filmación de la cañería. Mediante esta filmación se detectó que la obstrucción se debía a la existencia de una cinta de sanitario dentro de la cañería.

Posteriormente a retirar la cinta se puso en funcionamiento el baño. Los trabajos fueron realizados por la empresa Sanitaria Patrón.

Mantenimiento de techos de chapa de fibrocemento. Se realizaron trabajos de reparaciones menores en los techos de chapas de fibrocemento en el Cuerpo Sur, Biblioteca Central y Cuerpo Norte. Los trabajos incluyen el reaprete y sellado de tornillos.





Mantenimiento de impermeabilización de azoteas. Se realizan trabajos de reimpermeabilización de varias azoteas. Los trabajos son realizados por la empresa Imperplast S.R.L. por un monto total de $ 223.839 impuestos incluidos + leyes sociales de hasta $ 50.616 en la azotea del Instituto de Ensayo de Materiales y de $ 272.272 impuestos incluidos + leyes sociales de hasta $ 61.568 en la azotea del Instituto de Ingeniería Eléctrica.
En ambas azoteas los trabajos comprenden la preparación de la superficie, la aplicación de emulsión asfáltica, la colocación de membrana asfáltica de 4mm de espesor con geo-textil y posteriormente el pintado de la misma con membrana líquida fibrada.









En la azotea sobre el Instituto de Ensayo de Materiales ya está pronta la membrana geo-textil y resta únicamente la pintura con membrana líquida y en la azotea del Instituto de Ingeniería Eléctrica apenas se han comenzado los trabajos.



Se preve que los trabajos finalicen en este mes.

Cableado de telefonía IP en el Instituto de Física. Se comienza hoy por parte de la empresa Javier Pardo la instalación de cableado y puestos de red de datos para telefonía IP en el referido instituto. Los trabajos consisten en la instalación de 28 puestos de red de datos Categoría 6 en sexto piso.

El cableado de datos se tenderá desde cada uno de los puestos hasta ubicación de rack existente donde se instalará y conectorizarán dos patcheras categoría 6 de 24 bocas cada una. Todo el tendido se hará en canal monomarca, siendo los insumos tales como cable UTP, Jacks, cajas, Patch cord y patcheras marca Nexxt.




Para dichos tendidos se realizará la correspondiente canalización con bandeja de chapa calada de 150 mm, ducto de PVC y caño de hierro galvanizado de 50 mm.
El monto total de los trabajos asciende a $ 242.007, impuestos incluidos.

Realización de cañerías de abastecimiento de agua potable en el Instituto de Ingeniería Química piso 5. Se realizó a nuevo la instalación de abastecimiento de agua potable en el referido instituto. Los trabajos surgieron a raíz de una importante gotera sobre el piso 4, y cuando se descubrió el caño, el mismo estaba totalmente corroído. Por este motivo (y suponiendo otros sectores del caño debían presentar la misma patología) se tomó la decisión de hacer a nuevo las instalaciones en el piso 5.




Si bien en una primera instancia se debió cortar el suministro en todo el Cuerpo Central, en tanto se descubrió una llave de paso oculta tras un cajón de un mueble, se cerró la misma y se pudo hacer el trabajo sin afectar el abastecimiento en el resto del edificio.




Los trabajos fueron realizados por la empresa Constrac Ltda..

Las instalaciones abarcaron los laboratorios de Instrumental, de Reactores, de Procesos Forestales, de Ingeniería de Alimentos, de Operaciones Unitarias, el taller mecánico y la cocina.



Las instalaciones fueron realizadas en termofusión y en todos los laboratorios se instalaron llaves de paso.

Instalación de elevador salvaescaleras en el Salón de Actos. Se está realizando por parte de la empresa Ascensores Otis del Uruguay S.A. la instalación de un elevador salvaescaleras para el Salón de Actos del edificio central. El monto de los trabajos asciende a $ 878.655, iva incluidos + un monto de $ 55.632, iva incluidos para el mantenimiento anual.

La empresa Javier Pardo realizó la instalación eléctrica para la plataforma, por un monto de $ 21.864, impuestos incluidos.

Se preve que en los próximos días los trabajos queden finalizados.

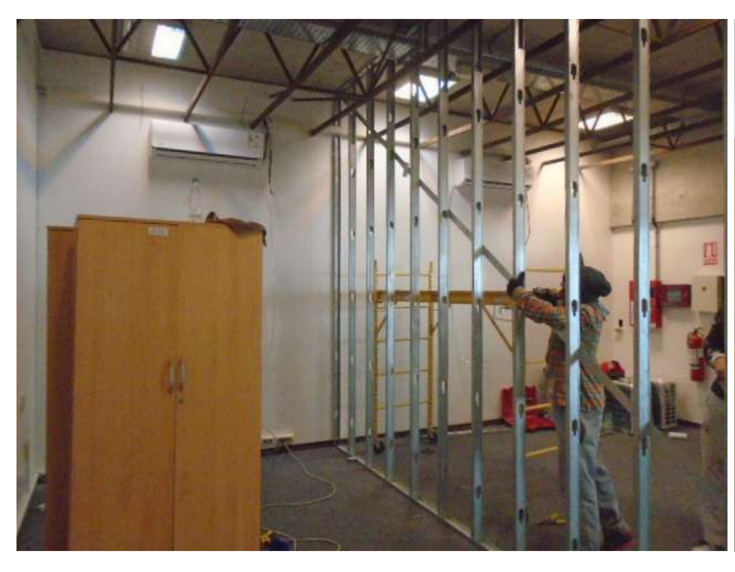




Adecuación de la Sala de Profesores y Administración del Edificio Polifuncional José Luis Massera. Se realizó por parte de la empresa Constrac Ltda. la adecuación de los referidos locales a los efectos de ordenar el trabajo del personal de ese edificio.





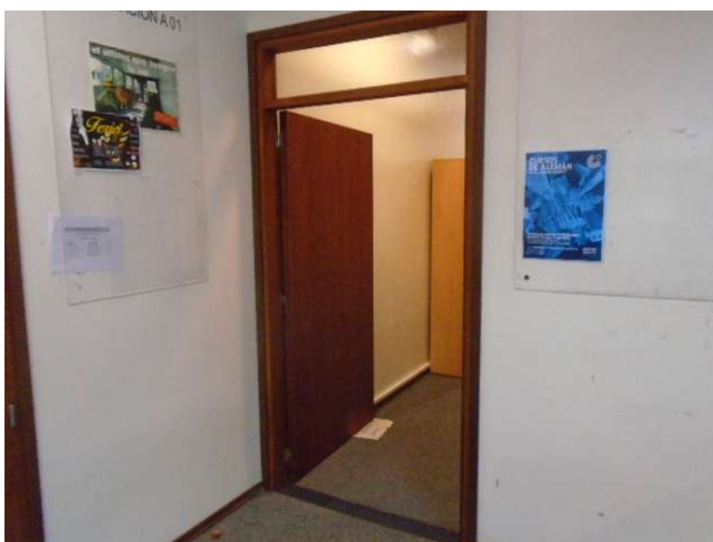




De esta forma se dispone de un espacio para Sala de Profesores y Administración-Vigilancia como existe en la actualidad, pero se dispondrá además de un espacio para depósito y otro para una kitchenette.
El monto total de los trabajos ascendió a $ 364.536, impuestos incluidos, más hasta $ 34.000 de leyes sociales, e incluyeron la realización de dos tabiques de yeso con doble placa y lana mineral, la pintura de todos los locales, las instalaciones eléctricas, desagues de equipos de aire acondicionado, suministro y colocación de una puerta y la canalización de la red de datos telefonía.
También se instalaron dos equipos de aire acondicionado de 18.000 BTU por parte de la empresa Cronos Climatizaciones S.R.L., por un monto total de $ 91.550,00, impuestos incluidos.
La empresa ISAI S.R.L. realizó el suministro e instalación de 2 detectores fotoeléctricos en sala de profesores y depósito, la re-ubicación de 2 detectores fotoeléctricos en administración y kitchenette, la re-ubicación de panel de central de detección de incendio y 2 puestos de datos, la re-ubicación de panel repetidor de la central de detección de incendio del edificio InCo, y la re-ubicación de la cámara

de CCTV ubicada en la Administración, todo ello por un monto de $ 87.894,90, impuestos incluidos.
La empresa Javier Pardo realizó los cableados de redes de datos y el traslado de las líneas telefónicas por un monto de $ 23.839, impuestos incluidos.
La empresa Walter O. Rodríguez realiza trabajos de carpintería y realizó el desarme de la ex cabina de vigilancia.









Mantenimiento de ventanas de hierro en el edificio Anexo. Se realiza por parte de la empresa Walter O. Rodríguez trabajos de mantenimiento de las ventanas de hierro del edificio Anexo.





Los trabajos implican la remoción del óxido, el picado de paredes donde hay levantamientos de revoques, tratamiento del hierro, pintura de ventanas, sustitución de contravidrios deteriorados.
Posteriormente se realizarán a nuevo los revoques necesarios y se efectuará la pintura de las paredes.









Los trabajos comenzaron en las ventanas de la fachada Sur -que son las que tienen un mayor deterioro- y posteriormente se realizará la reparación y mantenimiento de las ventanas de la fachada Norte.

condiciones de trabajo y seguridad laboral

Inspección del Banco de Seguros del Estado. En el marco del seguro contra accidentes de trabajo que cuenta la Udelar, el Banco de Seguros del Estado realizó una inspección de las instalaciones de FING, en particular en talleres y algunos laboratorios. Se verificó que muchas de las observaciones efectuadas en la inspección realizada en 2015 habían sido resueltas. No obstante esto, se realizaron nuevas observaciones que deberán ser resueltas.
Muchas refieren a máquinas y herramientas que debido a su antiguedad no cuentan con todos los elementos de seguridad exigidos.

Las observaciones básicamente se agrupan en las siguientes categorías:
1) Extintores vencidos,
2) Colocación de protecciones en manchones de motores en varios laboratorios,
3) Colocación de válvulas antiretroceso de llama en equipamiento de laboratorio,
4) Colocación de extracción localizada en laboratorios y talleres,
5) Protección con disyuntores diferenciales en tableros eléctricos,
6) Adecuación de instalaciones eléctricas,
7) Protección de zonas de riesgo en equipos y máquinas,
8) Retiro de ácidos de gabinetes para productos inflamables,
9) Señalización de duchas de emergencia y otros elementos de protección,
10) Instalación de dispositivos de seguridad en equipos y máquinas.

Varias de estas acciones están en curso. Aquí un informe de avance de las mismas:
1) **EJECUTADO.** En esta misma edición del boletín se informa de los avances al respecto.
2) **PARCIALMENTE EJECUTADO.** Muchos motores están en desuso. Siguiendo la sugerencia del BSE se colocará un cartel que lo indique. En el caso de los motores en uso, los talleres de los diferentes institutos deberán fabricar y colocar las protecciones.
3) Si bien no se logró la financiación de la misma, se buscan formas de financiar estos elementos.
4) Uno de los proyectos PCET MALUR a presentar a la instancia 2017 tiene como objetivo mejorar la extracción localizada en un laboratorio del IEM, así como instalar un extractor en el taller del IFFI.
5) **PARCIALMENTE EJECUTADO.** Se logró la financiación de los disyuntores por medio de la Partida de Contingencias de la Dirección General de Arquitectura (DGA) de la Udelar, por un monto de $ 2.200.000. Durante el mes de enero y febrero fueron instalados decenas de disyuntores.
6) **EJECUTADO.** En esta misma edición del boletín se informa de los avances al respecto. Los trabajos son realizados por la empresa Javier

Pardo.
7) **PARCIALMENTE EJECUTADO.** Muchos máquinas y herramientas están en desuso. Siguiendo la sugerencia del BSE se colocará un cartel que lo indique. En el caso de las máquinas y herramientas en uso, los talleres de los diferentes institutos deberán fabricar y colocar las protecciones.
8) Uno de los proyectos PCET MALUR aprobados tiene como objetivo adquirir un gabinete de seguridad para el almacenamiento de productos químicos. El levantamiento de esta observación sería inminente, apenas adquirido el gabinete.
9) **EJECUTADO.** Uno de los proyectos PCET MALUR aprobados tienía como objetivo instalar duchas de emergencia en varios laboratorios que no contaban con dicho equipamiento. En dicha compra se incluyó la señalización correspondiente de las duchas existentes, así como de otros elementos de protección.
10) En tanto la instalación de dispositivos de parada, automatismos, etc. de equipamiento de laboratorio implica diseñar y construirlos para cada caso, sería preciso realizar un estudio sobre la viabilidad de los mismos, y eventualmente comparar los costos de dichas adecuaciones y de la adquisición de equipos que cumplan con los requisitos exiguidos.

Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral - 2017

Desde Facultad de Ingeniería se presentaron 11 proyectos al llamado concursable de "Mejoramiento de las Condiciones Generales de Trabajo y en particular la de Seguridad Laboral", en su edición 2017.

Los "temas a priorizar en la convocatoria 2017 fueron:

- Fortalecer las medidas de prevención y control en áreas de mantenimiento.
- Manejo seguro de sustancias químicas: almacenamiento y manipulación.
- Riesgo eléctrico y prevención de incendios.
- ·Señalización de seguridad de los espacios de trabajo.
- Mejora de la infraestructura de actividades declaradas insalubres por la Comisión Especial de Tareas Insalubres (CETI) (Res. N° 77 del CDC de fecha 21/XI/1988 - D.O. 27/XII/1988).
- Gestión de residuos.
- ·Promoción de salud en el trabajo
- Otros temas que por su importancia ameriten su presentación".

Al igual que en años anteriores, la totalidad de los rubros deberán ser destinados a gastos e inversiones, no incluyendo retribuciones personales, y los proyectos pueden incluir una contraparte en cualquier objeto del gasto financiada por el servicio.

Los Servicios podían presentar hasta un máximo de 12 (doce) proyectos, los cuales debían ser seleccionados por las COSSET.

En este aspecto, la COSSET definió un cronograma para la presentación ante ella de los proyectos. Hasta el 23 de mayo se recibieron los proyectos (abstract, objetivo, población objetivo y costo estimado). Se recibieron un total de 15 proyectos.
El 29 de mayo se definió por parte de la COSSET cuales serían los proyectos priorizados (a los efectos que los responsables los desarrollen y completen formularios, presupuestos, etc.). Los proyectos que eran de igual temática se propuso a los responsables fusionarlos.
El 7 de junio los proponentes presentaron ante la COSSET los proyectos terminados a los efectos de los avales y presentación ante la Comisión PCET MALUR.

Los proyectos presentados fueron:

- Seguridad contra incendios: instalación de cortina cortafuego textil para compartimentación del fuego.
- Respuesta frente a emergencias: Instalación de puertas de emergencia, equipamiento de brigada de emergencia y adecuación de puntos de encuentro.
- Prevención de incendios en la Biblioteca Central: Instalación de estanterías móviles y confinamiento de carga de fuego.
- Iluminación de las áreas exteriores y accesos oscuros de la Facultad de Ingeniería y el Edificio Polifuncional "José Luis Massera".
- Gestión de residuos peligrosos. Acopio y disposición final de lámparas que contienen mercurio, chatarra electrónica RAEE y productos químicos.
- Sistema de extracción de gases peligrosos.
- Exposición a condiciones térmicas agresivas: acondicionamiento térmico de locales de trabajo.
- Instalación de Duchas de Emergencia para laboratorios de Facultad de Ingeniería.
- Adecuación de la instalación y tableros eléctricos secundarios de los laboratorios de investigación y enseñanza del Instituto de Ensayo de Materiales.
- Adecuación de baños para su uso por parte de personas con discapacidad física.
- Mejoras de infraestructura y seguridad del canal hidráulico del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental.

Retiro de residuos peligrosos. Se trabaja en la disposición final de baterías y otros residuos peligrosos.





---

semana mundial de la lactancia materna

Un estudio realizado por la Organización Mundial de la Salud (OMS), Unicef y la ONG Global Breastfeeding Collective, se presentó esta semana por la conmemoración de la Semana Mundial de la Lactancia Materna. Allí, se observó que ningún país en el mundo cumple con los estándares recomendados por la OMS y Unicef sobre lactancia materna, y que solo algunos lo hacen de forma parcial.

Lo primordial es que los recién nacidos se alimenten exclusivamente de leche materna hasta los seis meses.

El informe reveló que de 194 naciones estudiadas, sólo 23 tienen tasas de lactancia exclusiva hasta los seis meses de más de un 60 % y que sólo el 40 % de los niños de 24 semanas amamantan de forma exclusiva. Ya en 2012 se estableció el objetivo de alcanzar para 2025 que el 50 % de los niños de menos de seis meses se alimenten exclusivamente con la leche de su madre.

Como se dijo anteriormente, si el objetivo se cumple se podrían llegar a salvar 823.000 niños de menos de cinco años y de 20.000 mujeres, que podrían tener cáncer de mama. Esto conllevaría a que haya una reducción de enfermedades, crezca la productividad y por tanto, se ahorraría dinero.

"*La lactancia materna es una de las inversiones más efectivas que existen. Incrementa la salud de las madres y de los niños de forma clara, por lo que se reduce drásticamente el gasto sanitario porque crecen niños sanos que contribuirán al desarrollo del país*", afirmó la directora ejecutiva de la ONG 1000 días, Lucy Sullivan, que participó en el informe.

A su vez, Laurence Grummer- Strawn -experto en Nutrición, Salud y Desarrollo de la OMS- sostuvo que "*hay cientos de estudios que demuestran y confirman la causalidad directa entre la lactancia materna y la salud de madres y niños*".

El informe destacó que la lactancia materna se relaciona con un aumento de entre tres y cuatro puntos en el coeficiente intelectual y que reduce el riesgo de contraer enfermedades no transmisibles, además de rebajar el riesgo de obesidad.

Específicamente, el estudio subrayó que casi la mitad de los casos de diarrea y un tercio de las infecciones respiratorias serían evitadas si aumentaran los índices de lactancia en los países de bajos y medios ingresos. La diarrea y la neumonía son las dos principales causa de muerte entre los menores de cinco años.

No obstante, millones de mujeres en el mundo no amamantan porque son influenciadas por la publicidad que hacen las empresas alimentarias de sus productos de leche de substitución. Según la asesora sénior para Nutrición de Niños y Jóvenes en Unicef, France Begin, "millones de mujeres en el mundo son engañadas por los productos de leche de sustitución, llamados fórmula".

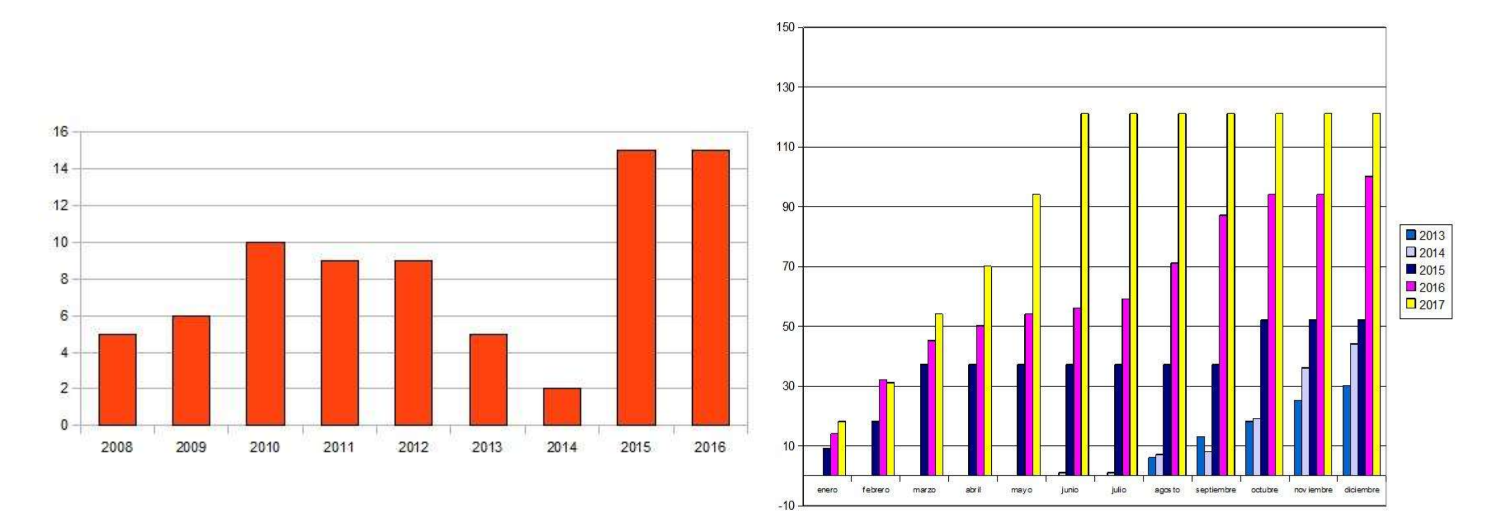
Es por ello que el informe invitó a los países a aplicar el Código de Comercialización de Sucedáneos de la Leche Materna que la Asamblea Mundial de la Salud adoptó en 1981 y que hasta la fecha solo implementan efectivamente 39 de los 194 países miembros.

Éste apunta a dar prioridad a la prevención de la malnutrición en los lactantes y en los niños de corta edad mediante el apoyo y la promoción de la lactancia natural, medidas legislativas y sociales que faciliten a las trabajadoras la lactancia natural, y la regulación de la promoción indebida de la venta de alimentos infantiles que puedan utilizarse en lugar de la leche materna.

A su vez, se busca que las naciones apliquen la recomendación de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y otorguen licencias de maternidad de 18 semanas con 100 % del salario a todas las mujeres para promover la lactancia materna. E insta a las empresas a crear espacios para que las mujeres que lo deseen puedan extraerse la leche que posteriormente darán a sus hijos al reencontrase con ellos al terminar la jornada laboral.

Fuente: EFE

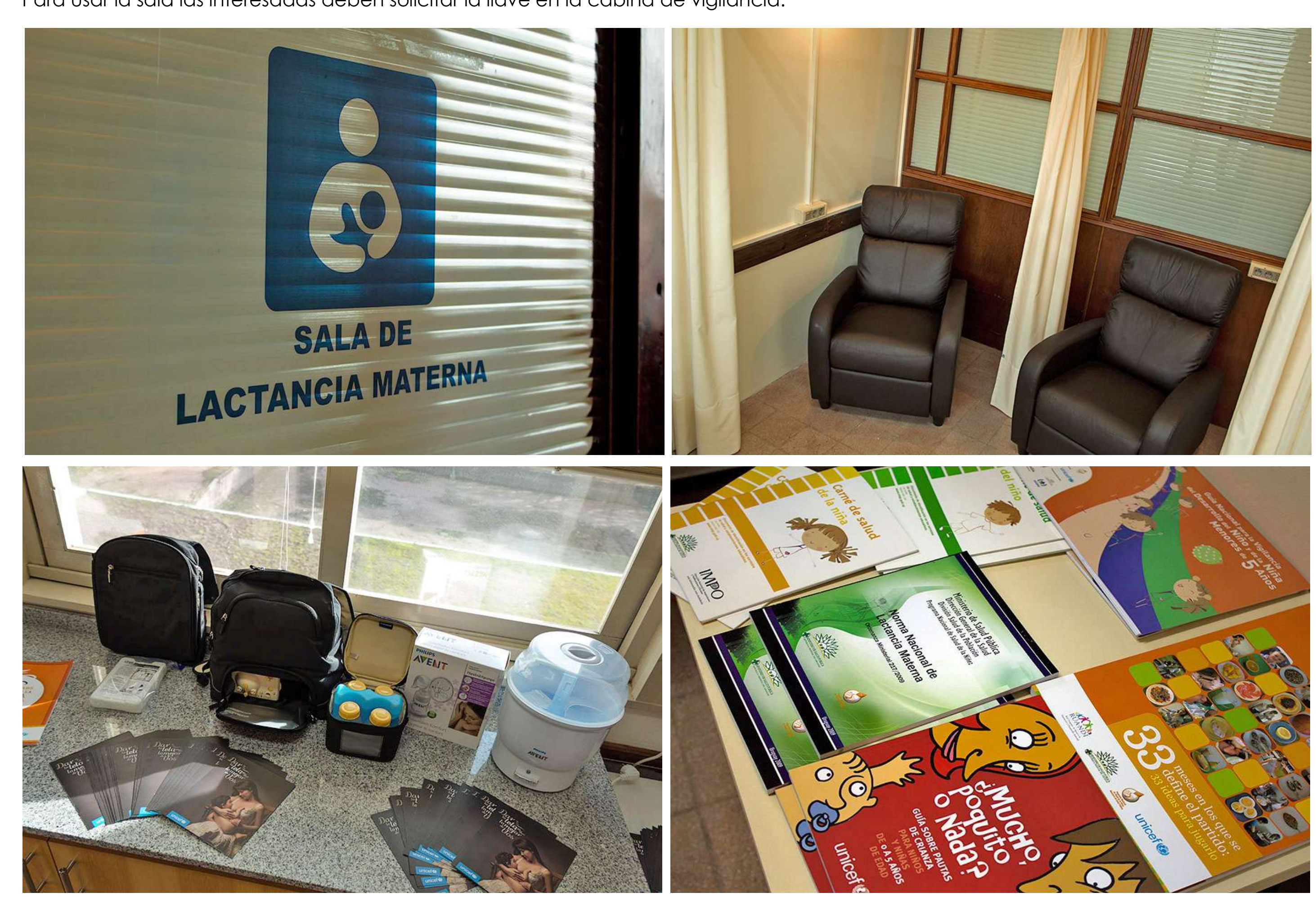
Sala de Lactancia Materna de la Facultad de Ingeniería. Desde su inauguración el 6 de agosto de 2013 la Sala de Lactancia Materna de la FING viene aumentando su tasa de uso por parte -principalmente- de funcionarias docentes y no docentes, tal como se muestra en el gráfico adjunto.



Licencias por maternidad registradas en el Departamento de Recursos Humanos - FING

Usos mensuales y acumulados anuales de la Sala de Lactancia Materna de FING desde su inauguración

La sala funciona las 24 horas del día durante todo el año, y está acondicionada con un extractor de leche eléctrico, dos extractores manuales, cinco copas de extracción para uso personal, un refrigerador, pileta de lavado y un equipo esterilizador. Las usuarias también disponen de frascos esterilizados, bolsos térmicos y gel pack para el traslado de leche materna en condiciones adecuadas. El espacio cuenta con dos sillones, aire acondicionado y un armario para depositar objetos personales.
Para usar la sala las interesadas deben solicitar la llave en la cabina de vigilancia.



En la sala, además del equipamiento mencionado, hay material proporcionado por el Programa Nacional de Lactancia Materna del MSP: ejemplares de la "Norma Nacional de Lactancia Materna", una guía sobre pautas de crianza ("¿Mucho, poquito o nada?"), "33 meses en los que se define el partido", la "Guía Nacional para la Vigilancia del Desarrollo del Niño y de la Niña menores a 5 años", "Olores y sabores" y folletos. Se pretende con estos materiales que la sala funcione también como un centro de información.

Fotos. Area de Comunicación. Facultad de Ingeniería.

incendio

Habilitación de incendios del Complejo Deportivo CEI Faro. La habilitación del establecimiento por parte de la Dirección Nacional de Bomberos (DNB) rige hasta el 24/07/2018.

Habilitación de incendios del Edificio InCo. Se avanza con los trámites correspondientes a la solicitud de habilitación por parte de la DNB del Edificio InCo. La DNB aprobó el proyecto técnico y 18 funcionarios docentes y no docentes del InCo debieron adquirir la capacitación (nivel II). La misma se desarrolló el 6 de noviembre de 2015. Actualmente se espera la habilitación formal por parte de la DNB.

Habilitación de incendios del Edificio Polifuncional José Luis Massera. En simultáneo se presenta a la Dirección Nacional de Bomberos (DNB) el proyecto técnico (para su aprobación) correspondiente al Edificio Polifuncional José Luis Massera. Si bien en este caso se inició el trámite en el año 2008, dado que en ese entonces sólo había dos módulos construidos y hubo un cambio en la normativa legal vigente, se trabaja en la habilitación del conjunto edilicio, de acuerdo a la nueva normativa.

Habilitación de incendios de los edificios históricos de FING. El trámite fue iniciado en 2009 y cuenta con aprobación primaria por parte de la DNB. En estos momentos se realizan las acciones solicitadas, así como la adecuación a la nueva normativa. Esto implica realizar cambios en las instalaciones, la colocación de cientos de carteles indicadores de salida, extintor, boca de incendio, etc., de luminarias de emergencia, etc. para contemplar las exigencias de la nueva normativa.
Varios de los trabajos necesarios aún no cuentan con financiación.

mejora de la enseñanza

Llamado 2017: Mejora de la Enseñanza – Equipamiento e infraestructura no edilicia de aulas, talleres, laboratorios, clínicas, espacios multifuncionales, informáticos y otros espacios, destinados directamente a la enseñanza de grado

Fueron nuevamente dos los proyectos presentados desde Facultad de Ingeniería (uno en conjunto con las facultades de Arquitectura, Diseño y Urbanismo y Ciencias Económicas y Administración).

El proyecto presentado por FING tiene como objetivo *"habilitar un nuevo espacio de estudio para estudiantes, de interacción con docentes, entre otros usos. Se prevé que todos los estudiantes de la Facultad pueden acceder a dicho espacio --que posee acceso a Internet vía WIFI de la propia institución--- las 24 horas del día, los 7 días de la semana, incluyendo domingos y feriados. Concretamente, el objetivo principal de este proyecto es equipar un espacio multifuncional y de aprendizaje en el piso 1 del edificio Central de la Facultad de Ingeniería, dotándolo de mobiliario que permita lograr diferentes configuraciones del espacio para el uso individual o grupal por parte de los estudiantes, así como adecuadas a los diversos tipos de cursos que podrían utilizar dicho espacio. Dado el alto número de estudiantes potenciales involucrados, se espera que la propuesta tenga impacto en las condiciones de estudio y trabajo dentro de la Institución"*.





El proyecto presentado junto a las facultades de Arquitectura, Diseño y Urbanismo y Ciencias Económicas y Administración tiene como objetivo *"generar una mejora sustancial en las condiciones de enseñanza-aprendizaje en tres aulas de uso masivo del Polifuncional, mediante la incorporación de equipamiento que permita digitalizar los contenidos gráficos de pizarrones en tiempo real (pizarra interactiva) entre otras prestaciones. Esto permitirá generar un aumento del confort visual y auditivo de los estudiantes así como replicar las clases en otros salones, grabar, innovar en las presentaciones haciendolas interactivas, etc. También permitira la descarga en dispositivos móviles (celulares y tabletas) del pizarrón o los medios digitales. Asimismo se plantea la necesidad de adquirir proyectores para sustitución de aquellos que se encuentran en mal estado o presentan fallas de diversa naturaleza, de modo de dejar en condiciones 6 salones del Polifuncional que hoy no permiten dar clases en buenas condiciones. El impacto se entiende inmediato en la medida que en la actualidad las prestaciones de esos salones son deficientes"*.

Ambos proyectos fueron aprobados en la Comisión Sectorial de Enseñanza y se espera la aprobación de los mismos por parte del CDC. El monto de cada proyecto ascendía a $ 350.000.

licitaciones

Licitación Abreviada "Suministro y colocación de equipos de aire acondicionado en oficinas y laboratorios de Facultad de Ingeniería". Está en el Departamento de Compras – Suministros.

capppa

A continuación publicamos el informe de evolución de los proyectos financiados en 2016.

Seguridad contra Incendio 2016
En el CDC del pasado 31 de mayo fueron aprobados (y por lo tanto financiados) los siguientes proyectos:

- Sistema de Bombas de Extinción de Incendio en el Edificio Polifuncional José Luis Massera $ 800.000 **ejecutado**
- Sustitución de luces de emergencia, señales y cartelería del Plan de Evacuación en Polifuncional Massera de acuerdo a las normativas legales vigentes de DNB $ 200.000 **en ejecución**
- Adecuación de tableros e instalaciones eléctricas según relevamientos efectuados en edificios históricos en 2013 $ 1.000.000 **en ejecución**
- Adecuación de instalaciones en bóveda del Cuerpo Central $ 800.000 **en ejecución**

Obras Críticas 2016.
En el CDC del 6 de junio de 2016 fueron aprobados para Facultad de Ingeniería los siguientes proyectos:

- Reparación de la estructura y fachadas de los edificios de la Facultad de Ingeniería (financiación parcial) $ 5.000.000 **en ejecución**
- Instalación de plataforma salvaescaleras en acceso al Salón de Actos $ 800.000 **en ejecución**

Obras Críticas 2016 (2da. Distribución, fondos CPP 15-08-2016)

- Reparación de la estructura y fachadas de los edificios de la Facultad de Ingeniería (financiación parcial) $ 4.379.910 **en ejecución**

Partida de Contingencias

- "Protección con disyuntores diferenciales en tableros eléctricos" $ 2.200.000 **en ejecución**

El pasado martes 18 de abril la Facultad de Ingeniería presentó sus propuestas al llamado 2017 de "Obras Críticas" y "Seguridad contra Incendios".

Seguridad contra Incendio 2017

- Sistema de Bombas de Extinción de Incendio en el Cuerpo Central $ 3.900.000
- Sistema de Bombas de Extinción de Incendio en el Cuerpo Sur $ 1.400.000
- Sustitución de luces de emergencia, señales y cartelería del Plan de Evacuación en los edificios históricos de acuerdo a las normativas legales vigentes de DNB $ 1.000.000
- Adecuación de puertas de emergencia y adecuación de los 4 puntos de encuentro en el "campus" de FING $ 600.000
- Instalación de Sistema de Notificación de Emergencias en el Cuerpo Central $ 1.400.000
- Instalación de Sistema de Notificación de Emergencias en el Cuerpo Sur y Norte $ 1.000.000
- Instalación de Cortina cortafuego textil en el puente que comunica el Cuerpo Central con el Cuerpo Sur $ 500.000
- Instalación de Cortina cortafuego textil en el puente que comunica el Cuerpo Central con el Cuerpo Norte $ 500.000
- Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en edificio Anexo $ 500.000
- Señalización de tableros eléctricos en los edificios históricos + Anexo $ 100.000
- Instalación de hidrantes y alarma de incendio en Complejo Deportivo Faro $ 800.000
- Adecuación de instalaciones eléctricas del Instituto de Ensayo de Materiales (retiro de cableados de tela y adecuación de tableros eléctricos, incluyendo la colocación de interruptores diferenciales) $ 1.000.000
- Adecuación de instalaciones eléctricas del Instituto de Ingeniería Eléctrica Laboratorio de Motores Eléctricos $ 600.000
- Instalación de UPSs en Sala de Servidores de FING $ 3.300.000

Obras Críticas 2017

- Reparación de la estructura y fachadas de los edificios de la Facultad de Ingeniería $ 3.650.000
- Sustitución de cañerías de abastecimiento de agua potable de los edificios de Facultad de Ingeniería (etapa 1) $ 3.000.000
- Reparación de fisuras en cielorraso y apertura de claraboya en caja de escaleras del Cuerpo Central $ 3.000.000
- Iluminación de las áreas exteriores y accesos $ 1.100.000
- Instalación de CCTV (incluye cámaras, switches, cableados exteriores, discos para almacenamiento, cableado de fibra óptica para 10 Gb) $ 16.500.000
- Sistema de Protección contra Descargas Atmosféricas en el Cuerpo Sur $ 1.700.000
- Sistema de Protección contra Descargas Atmosféricas en el Cuerpo Norte y Biblioteca Central $ 2.800.000
- Instalación de Sistemas de Protección Anticaídas en techos del Cuerpo Central $ 750.000
- Instalación de Sistemas de Protección Anticaídas en techos del Cuerpo Sur $ 750.000
- Instalación de Sistemas de Protección Anticaídas en techos del Cuerpo Norte $ 750.000
- Instalación de Sistemas de Protección Anticaídas en techos del Cuerpo Biblioteca $ 750.000
- Sustitución de cañerías de abastecimiento de agua potable de los edificios de la Facultad de Ingeniería (etapas 2, 3 y 4) $ 6.000.000
- Adecuación de la Biblioteca Central de la Facultad de Ingeniería.
  - Almacenamiento de alta densidad para sala posterior y acondicionamiento de espacios para estudio (incluye iluminación, red de datos, equipamiento, mobiliario, pizarrones, acondicionamiento térmico) $ 3.300.000
  - Almacenamiento de alta densidad para anillos y acondicionamiento de espacios para estudio (incluye iluminación, red de datos, equipamiento, mobiliario, pizarrones, acondicionamiento térmico) $ 3.300.000
  - Entrepisos en zona posterior y acondicionamiento de espacios para estudio, salas del grupos, salas multimedia $ 11.500.000
  - Equipamiento, instalación de sistema de identificación y seguridad RF, acondicionamiento acústico, térmico y ascensor o plataforma salvaescaleras $ 5.500.000

Seguridad contra Incendio 2017
En el CDC del pasado 27 de junio fue aprobado (y por lo tanto financiado) el siguiente proyecto:

- Sistema de Bombas de Extinción de Incendio en el Cuerpo Central (financiación parcial) $ 3.900.000

Obras Críticas 2017
En el CDC del 27 de junio fue aprobado para Facultad de Ingeniería el siguiente proyecto:

- Sustitución de cañerías de abastecimiento de agua potable de los edificios de Facultad de Ingeniería (etapa 1) $ 2.000.000

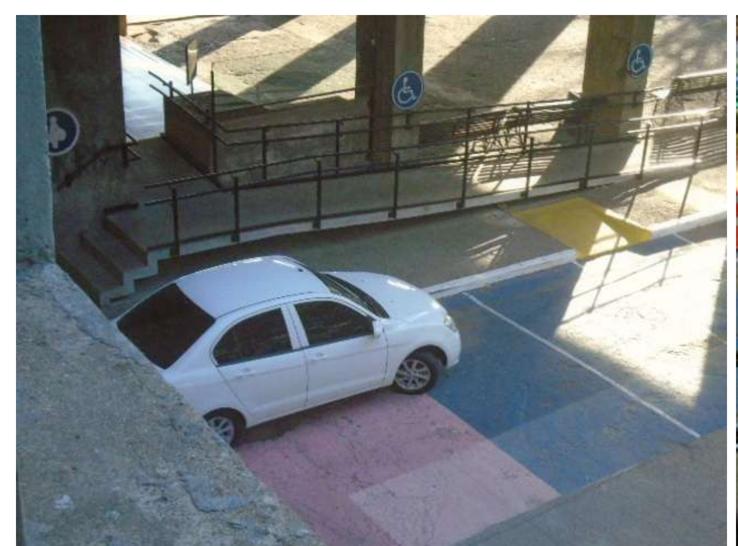
así no





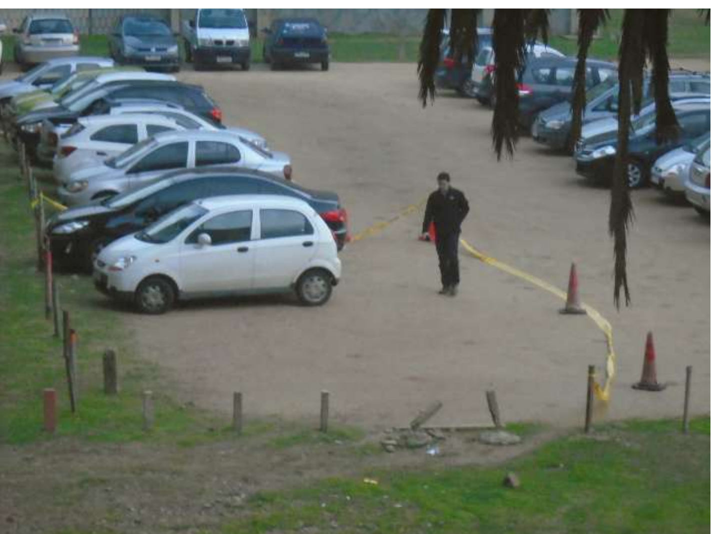
Siguen sucediéndose situaciones y actitudes prohibidas e inadecuadas, y sobre todo por parte de personal de la propia institución y empresas contratadas.

Así encontramos autos estacionados en accesos peatonales, puertas y veredas, el vehículo contratado por la propia facultad estacionado en la zona reservada para embarazadas y discapacitados, automovilistas que no respetan los vallados que se instalan previendo el desarrollo de trabajos u obras, y funcionarios docente y no docente, así como el concesionario de Cantina que pegan carteles en paredes, fachadas y vidrios (contraviniendo una resolución expresa del Consejo de Facultad).













pomlp

Llegan propuestas para construir Veterinaria

Este miércoles 26 de julio la Universidad recibió las ofertas de ocho empresas, participantes en la licitación pública para la construcción de los edificios de la nueva Facultad de Veterinaria. El trámite de apertura fue encabezado por el rector Roberto Markarian y el decano

José Piaggio, quien dijo que "*el proyecto que se hizo es realmente la facultad que el país necesita*".

Las propuestas para la licitación se presentaron en cajas y carpetas, y se abrieron frente a representantes de todas las empresas en carrera. Ese es el procedimiento normal en estos casos, sin embargo esta apertura fue inusual, reunió a los ofertantes en la Sala Maggiolo del edificio central de la Udelar, con la presencia del rector y de un decano. En su mayoría se presentaron firmas importantes que tienen experiencia en obras de gran magnitud. El procedimiento incluyó a funcionarios de varias dependencias universitarias, entre ellas la Dirección General de Arquitectura y el Plan de Obras de Mediano y Largo Plazo (POMLP) de la Udelar, quienes deberán estudiar detalladamente las distintas ofertas en las próximas semanas.





El rector se recibió a los ofertantes explicando que la construcción de la nueva sede es sin dudas "*la obra más importante de las últimas décadas*" en la Universidad. Agregó que la de Veterinaria es "*una facultad muy vinculada a la producción nacional, a una parte importante del país*". Tanto esta como la de Agronomía fueron creadas a comienzos del siglo XX, a impulso de los gobiernos que buscaban el desarrollo del país a través del agro, explicó, pero si bien Agronomía viene conservando y mejorando sus edificios, el caso de Veterinaria ha sido opuesto.

Markarian señaló que el proyecto es una de los más importantes incluidos en el POMLP, un plan concebido hace màs de siete años por la Udelar, para desarrollar su infraestructura edilicia en todo el país de acuerdo con sus expectativas de crecimiento. El plan ideó la construcción de 177.000 m2 entre 2010 y 2020 y en su origen fue apoyado por el gobierno nacional con un presupuesto propio, explicó Markarian. Sin embargo, en 2020 se habrá cumplido con la mitad de sus objetivos, eso se explica en parte por la pérdida de poder adquisitivo frente al aumento de los costos de construcción, señaló, lo cual debe ser destacado a la hora de solicitar fondos presupuestales.

El rector recordó que para financiar esta obra la Universidad se planteó diferentes caminos, pero finalmente encontró acuerdos para garantizar los fondos necesarios en su totalidad. Se espera recuperar parte de la inversión con la venta posterior del predio donde hoy está la facultad, en una zona bien valorada de Montevideo, comentó.

Por su parte Piaggio señaló que hay en la facultad "*una expectativa enorme*", y que la obra constituye una posibilidad real de transformarla. Afirmó que los actuales edificios son totalmente inadecuados, así como su emplazamiento en la ciudad. El deterioro es muy importante y afecta áreas de enseñanza, de asistencia y laboratorios por igual. "*El proyecto que se hizo es realmente la facultad que el país necesita*", concluyó.





El llamado tiene como objeto la contratación de servicios para levantar, en un área de cinco manzanas, un conjunto de edificios con una superficie total de más de 20.000 m2: 5.000 m2 de laboratorios y áreas de investigación; 3.500 m2 para institutos y bioterio; 6.500 m2 de aulario y servicios de apoyo (cantina, biblioteca, etcétera); un hospital veterinario de más de 3.000 m2 destinado a la atención de grandes y pequeños animales; y áreas administrativas y de gobierno en un edificio de 2.000 m2.

Para esta licitación se definieron tres componentes u etapas, en base a las seis baterías de edificios proyectadas. La Universidad analizará si adjudica la totalidad de los trabajos o sus componentes por separado. En total se invertirán más de 1.000 millones de pesos en la nueva facultad.

La coordinadora del POMLP, Adriana Gorga, indicó al Portal de la Udelar que tras el estudio y evaluación de ofertas el proceso continúa en el Tribunal de Cuentas y regresa a la Universidad para más trámites. Por tanto, las obras podrán iniciarse a comienzos del año próximo.

El predio de la nueva sede se ubica en el cruce de las rutas 8 y 102. Desde marzo del año pasado se está acondicionando el área, realizando limpieza, movimiento de tierras, nivelación y construcción de vialidades, entre otros trabajos que son fundamentales para permitir el resto de las obras.

Texto: Portal de la Udelar // Foto: Nadia Collazo, Comunicación Veterinaria

presupuesto universitario

Udelar va por presupuesto acorde a su crecimiento

El jueves 6 de julio una amplia delegación de la Universidad de la República (Udelar) acompañó al rector Roberto Markarian en la Comisión de Presupuesto integrada con Hacienda de la Cámara de Representantes. Se solicitaron incrementos presupuestales para 2018 y 2019 que permitan desarrollar los objetivos de la institución para este quinquenio. Markarian apeló al "sinceramiento", y explicó que el número de estudiantes crece año a año a un ritmo que no se sostiene con la asignación actual.





El rector, varios decanos y directores, representantes de los tres órdenes y de los funcionarios no docentes concurrieron este jueves al Edificio Anexo del Poder Legislativo. Frente a las distintas bancadas de diputados de la Comisión, explicaron qué objetivos se debilitan con un incremento presupuestal mucho menor al solicitado en esta Rendición de Cuentas.

Markarian señaló que el planteo presupuestal de la Udelar se fundamenta en su Plan Estratégico de Desarrollo 2015-2019, y en la meta de alcanzar el 6% del PIB para la educación pública y el 1% para la inversión en investigación, con ajuste a las previsiones para el aumento del PIB.

Destacó datos significativos del desarrollo universitario: la Udelar ofrece 96 carreras de grado, un total de 287 de posgrado, 11 títulos intermedios y cuatro preuniversitarios, 45 carreras técnicas y tecnológicas. El rector observó que de estas, 30 se ofrecen en el interior: "estos son los números que hay que mirar para pensar la institución en perspectiva", afirmó. En cuanto al ingreso de estudiantes, el rector indicó que en 2016 se inscribieron casi 25.000, y cada año se constata un crecimiento más acelerado en el interior que en Montevideo. Destacó que más de 10% estudian en el interior —cerca de 10.000—, mientras que los estudiantes de la Universidad Tecnológica son solamente 750. También explicó que, de 2000 a 2016, la cantidad de egresos se duplicó. Los datos cuantitativos de la Udelar la sitúan en el panorama regional y global en el lugar de las "megauniversidades", indicó.

El rector comentó que la presentación planteaba un "sinceramiento", porque el gráfico de evolución del ingreso de estudiantes mostraba que aproximadamente 30% de los inscriptos no desarrolla actividad académica en el primer año. Ello se debe a que muchos "se inscriben en más de una carrera", informó Markarian. Al respecto la decana María Simon, decana de la Facultad de Ingeniería, explicó luego que muchos estudiantes se enfrentan ese año a la masividad, se decepcionan y no continúan. Sin embargo "el país los precisa", afirmó, en particular en Ingeniería "hay más demanda que oferta", las empresas necesitan ingenieros y eso frena el desarrollo del país.





Cuánto y cómo

Markarian también se refirió al porcentaje de docentes con Dedicación Total, y a la creación de Polos de Desarrollo Universitario, con la consecuente radicación de docentes en el interior. Repasó las obras de infraestructura edilicia emprendidas por la Udelar, creando sedes en distintos puntos del país y construyendo grandes edificios en el área metropolitana. Destacó el inicio de las obras de la nueva Facultad de Veterinaria, que son de una magnitud cercana "a la mitad de lo que queremos hacer en el Hospital de Clínicas". Aclaró que la venta posterior del local actual de esa facultad va a permitir la recuperación de fondos importantes. Con respecto a las obras que se necesitan en el hospital, informó que si hubiese dinero, estas "podrían comenzar a mediados del año que viene, porque el proyecto ya lo tenemos".

Mencionó a la importancia de generar un sistema de becas adecuado, y observó que en los estudiantes de bajos recursos que tienen ese beneficio se constata "un desempeño mejor que el de otros estudiantes". También lamentó que por falta de presupuesto aún no fue posible instaurar en la Udelar una estructura de evaluación y planeamiento, lo cual provoca "una gran frustración".

El Poder Ejecutivo (PE) propone otorgar a la Udelar en 2018 un incremento de 348 millones de pesos, solamente con destino a retribuciones personales. El monto satisface el 7,7% de lo solicitado: 4477 millones. Para 2019 el pedido es de 3582 millones de pesos. Por otra parte, la Udelar solicita 628,7 millones de pesos para la atención a la salud del Hospital de Clínicas. Esta cifra incluye el equivalente a 11 millones de dólares para iniciar obras prioritarias, incluidas en el proyecto de refuncionalización de la planta edilicia del Hospital de Clínicas (HC).

El rector indicó que el proyecto de Rendición de Cuentas de la Udelar presenta alternativas para obtener recursos, tales como la exoneración de aportes patronales a la seguridad social. Además se solicita la actualización de los créditos presupuestales correspondientes a alimentación hospitalaria y estudiantil, medicamentos y material hospitalario, e inversiones en obras, entre otras herramientas para optimizar la ejecución de fondos.

La directora del hospital universitario, Graciela Ubach, explicó cuáles son los principales aspectos que se ven afectados por la imposibilidad de iniciar obras de refuncionalización de su edificio. Se necesitan fondos para transformar "áreas de alta complejidad y prioridad" de primera línea, como la Emergencia, el Centro Quirúrgico y el CTI. Ubach destacó que en el HC se ejecutan más del 30% de los procedimientos médicos o quirúrgicos, si se lo relaciona con los hospitales Pasteur y Maciel. Dijo que muchos de ellos son complejos y únicamente se realizan en el Clínicas, abarcando a usuarios del sistema de salud público o del privado, y resaltó la calidad de algunos servicios como el de Medicina Nuclear. Señaló las desventajas del sistema de Participación Público Privada (PPP) para financiar las obras, porque las hace "más caras".

Con poco, mucho

Varios legisladores realizaron preguntas y observaciones. Todos coincidieron en destacar que cada año la Universidad presenta una solicitud "bien informada", con "explicaciones claras", y que el desarrollo universitario evidencia claramente "esfuerzo y trabajo". Algunos manifestaron su "orgullo" por la vida democrática que refleja la institución, por el compromiso de sus distintos órdenes, y por los avances que ha conseguido.

Los diputados Susana Montaner (Partido Colorado), Lilián Galán (Frente Amplio) y Jorge Gandini (Partido Nacional), felicitaron a la Udelar por trabajar de forma "responsable" y destacaron en especial la importancia de su expansión hacia el interior. Declararon que es "una de las más importantes transformaciones» en beneficio del país, que ayuda a construir un «modelo de equidad e inclusión social".

El diputado Iván Posada (Partido Independiente) afirmó que sin duda las posibilidades de desarrollo para un país con economía pequeña se potencian con la creación de conocimiento, y por eso la enseñanza superior debe ser una prioridad. Sin embargo, señaló, es deber de los parlamentarios contemplar el conjunto de las realidades nacionales a la hora de discutir y decidir incrementos presupuestales, con recursos insuficientes.

En la misma línea se manifestó Alfredo Asti (FA), añadiendo que "la Universidad ha hecho mucho" a partir de asignaciones presupuestales siempre menores que las que solicita. Por su parte Alejandro Sánchez (FA) indicó que los incrementos para la Udelar deben discutirse en base a la relación entre el número de estudiantes, la cantidad de funcionarios docentes y no docentes y los metros cuadrados de planta física por estudiante. Alentó a reflexionar si es adecuado atenerse siempre a una pauta del 6% del PIB para la educación pública.





Los parlamentarios expresaron interés por conocer qué aspectos del funcionamiento universitario se verán resentidos si el incremento pedido no se consigue. En respuesta, el rector indicó que en el interior no habrá "inyección", y solamente se crecerá "por inercia". El consejero del orden Egresados Federico Kreimerman, destacó que en este quinquenio se ha hecho muy difícil planificar, "sería bueno que la Universidad supiera a cuánto se pretende llegar" con la asignación que le corresponde, para saber si puede realizar reparaciones de viejos edificios, por ejemplo. En tanto Alejandro Bielli, representante de la Asociación de Docentes de la Universidad de la República, reclamó recursos para financiar becas para estudiantes de grado y "para los docentes jóvenes, necesitamos profundizar su formación", indicó.

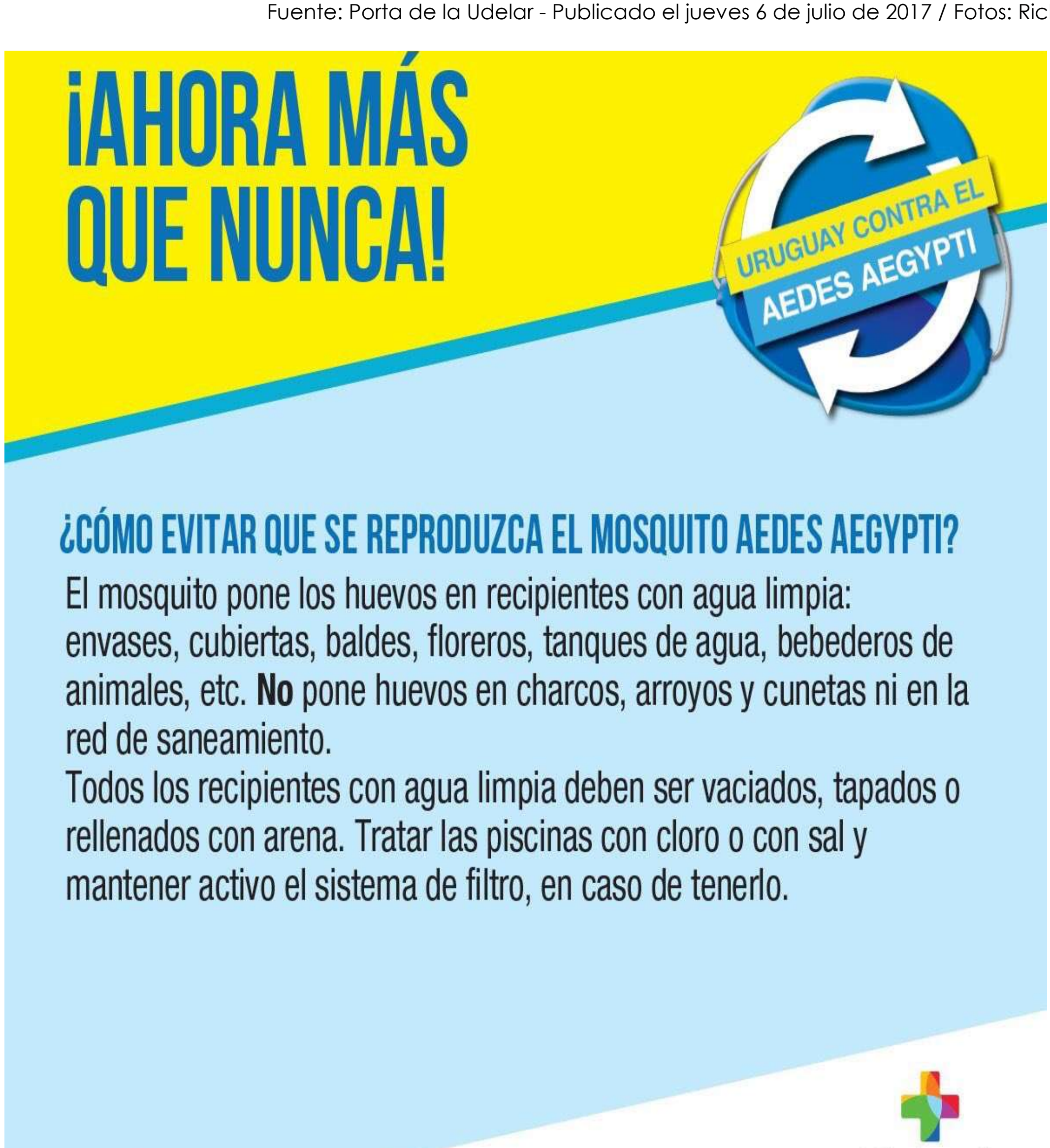
La representante de la Federación de Estudiantes Universitarios del Uruguay Sofía Kohn, explicó que se requiere el incremento para eliminar cupos de ingreso, para generar más turnos, cubrir más horas y cargos docentes, y mejorar los salarios. Si a la Universidad "se le da poco y hace mucho", es por cuenta de "estudiantes que se sientan en el piso", edificios que se llueven, y más trabajo para la misma cantidad de funcionarios, destacó.

Daniel Olivera, secretario general de la Agremiación Federal de Funcionarios de la Universidad de la República, señaló que faltan funcionarios en las sedes del interior, que los salarios no docentes se han estancado desde 2010, y que se encuentran por debajo de los del sector público. También destacó que los funcionarios no tuvieron instancias de negociación colectiva con participación del PE, los convenios salariales se acordaron dentro de la Udelar y están sujetos al incremento del presupuesto. Los gremios universitarios apoyaron la presentación en el Parlamento con diferentes movilizaciones.

Descargar resumen de la solicitud
Descargar presentación en pantalla de la solicitud de la Udelar
Descargar presentación general de objetivos de la propuesta presupuestal del Hospital de Clínicas

Mensaje presupuestal de la Udelar:
Informe Cualitativo de la Gestión
Proyecto Articulado RC 2016
Más información en Presupuesto Universitario 2018 – 2019

Fuente: Porta de la Udelar - Publicado el jueves 6 de julio de 2017 / Fotos: Richard Paiva-UCUR



Boletín de noticias, de distribución mensual, realizado con el propósito de difundir las actividades que se realizan en lo relativo a las obras y mantenimiento edilicio así como otras temáticas afines, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República.

Se puede acceder a las ediciones anteriores del boletín en el sitio: http://www.fing.edu.uy/node/3220

Editado por el Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería - Universidad de la República
Julio Herrera y Reissig 565 - Entrepisos Metálicos del Cuerpo Norte - Tel: 2711 0698, 2711 0798, 2711 0898 int. 137 - Fax: 2712 2090

Correo electrónico: pobras@fing.edu.uy - Página web: http://www.fing.edu.uy/node/3189